

Jeneratör Çıkışında Ürün Seçimi



- **Jeneratör gücü ve çıkış akımı** : kVA değeri ve nominal çıkış akımı doğru hesaplanmalı, seçilen şalter bu akımı sürekli taşıyabilmelidir.
- **Kısa devre kapasitesi** : Jeneratörün sağlayabileceği maksimum kısa devre akımı dikkate alınmalı; kesme kapasitesi buna uygun olmalıdır.
- **Transfer aşaması** : Şebeke-jeneratör geçişi için manuel veya otomatik transfer sistemine uygun ürün seçilmeli, senkronizasyon ve kilitleme yapıları göz önünde bulundurulmalıdır.
- **Yük karakteristiği** : Motor, pompa ve ani yüklenen ekipmanlar için ani akım artışlarına dayanıklı ürünler tercih edilmelidir.
- **Seçicilik ve koordinasyon** : Ana ve tali şalterler arasında selektivite sağlanmalı, arıza durumunda tüm sistem değil sadece ilgili hat devreden çıkmalıdır.

Jeneratör çıkışındaki titreşim-ısı koşullarına dayanıklı ürünler kullanılmalıdır. Şalter seçimi yalnızca nominal akıma göre değil, ani yük değişimleri ve geçiş senaryoları dikkate alınarak yapılmalıdır. Doğru koordinasyon, hem jeneratör sargılarını korur hem de sistem sürekliliğini sağlar.

